

WTW-HD32SB-S

## 取扱説明書

株式会社 塚本無線

三重県鈴鹿市磯山1丁目16-21

TEL:059-387-8000 FAX:059-387-6999

● 僅が出していたり、変な臭いがするときは、すぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。

● 内部に異物を入れないでください。金属類や、可燃物が内部に入った場合、火災、感電の原因となります。

● 落としたり、キヤネットを破壊した場合は、すぐにコンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。

● コード類・プラグ類が濡んだり、水に濡れた場合は、すぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。

● トラックに接している場合は、すぐに電源を切ってください。火災、感電の原因となります。

ご使用になるとき

● 修理・改造・分解はしないでください。火災、感電の原因となりますので、点検・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。本製品の分解・改造をした形跡がある場合、保証期間内であっても保証対象外となる場合があります。

● 内部に異物を入れないでください。金属類や、可燃物が内部に入った場合、火災、感電の原因となります。

● 歩行中や、乗り物を運転しながら使用しないで下さい。交通事故の原因となります。

● 航空機内で使用するときは、航空会社の指示に従ってください。航空法で、離着陸時に本機を使用することは禁止されています。指示に従わず使用すると、運行装置に影響を与え、事故につながるおそれがあります。

設置するとき

● 壁外や風呂、トイレなど、水のかかるおそれのある場所には設置しないでください。火災、感電の原因となります。

● 上物を置かないでください。金属類や、花瓶、コップ・化粧品などの液体が内部に入った場合、火災、感電の原因となります。重いものを乗せると故障の原因にもなります。

● 本機は、振動の無い安定した場所に固定して設置してください。振動を与えると、故障の原因となります。

● 閉切った自動車内・ストローなどのそばに設置しないでください。故障・火災、感電の原因となる場合があります。

● 本製品を作動させながら移動・持ち運びをしないで下さい。故障・火災、感電の原因となります。

注意

● 温度の高い場所に置かないでください。直射日光の当たる場所・閉切った自動車内・ストローのそばなどに置くと、火災、感電の原因となる場合があります。

● 煙気、油煙、ほこりの多い場所に置かないでください。加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと、火災、感電の原因となる場合があります。

● 移動させる場合は、本機の接続を全て外してください。接続したまま移動させると、火災、感電、故障の原因となる場合があります。

Aコードについて

● Aコードの電源プラグは家庭用交流100Vのコンセントに接続してください。交流100V以外を使用すると、火災、感電の原因となります。

● Aコードの電源コードは、傷つけたり、延長するなどの加工をしたり、加熱したりしないでください。

● Aコードの電源コードは、無理に曲げたり、重いものを乗せたり、挿入したりしないでください。

● Aコードの電源コードは、電源プラグの取付け面やほこりやほこりが付着している場合は、電源プラグを抜き、こみやほこりを取り除いてください。火災、感電の原因となります。

● Aコードの電源コードの近くやホットカーペットの上に置かないでください。火災、感電の原因となります。

● 濡れた手でAコードの電源プラグを抜き差ししないでください。火災、感電の原因となります。

● Aコードの電源コードは、コードを引く強さや、コードを引っ張って抜かないでください。火災、感電の原因となります。

● Aコードの電源コードは、指定以外のAコードを使用すると、火災、感電の原因となります。

● 長期間ご使用にならない場合は必ずAコードの電源プラグをコンセントから抜いてください。万一故障した場合は、火災、感電の原因となります。

● Aコードの電源コードは本機以外の用途に使用しないでください。

● Aコードの電源コードはコンセントの奥まで差し込んでください。確実に差し込まないと、火災、感電の原因となります。

バッテリーについて

● 指定されたバッテリーパックを使用してください。指定以外のものを使用すると、破裂・発火の原因となります。

● バッテリーパックを加減・分極・ショートしたり、火の中へ投入しないでください。破裂・発火の原因となります。

● バッテリーパックの近くに、金属や水気のあるものを置かない様にしてください。電極（+端子と-端子）に接触すると、ショート・破裂・発火の原因となります。

● バッテリーパックが本体にしっかりと取り付けられているか確認してください。正しく取り付けられていないと、火災、感電の原因となります。

● バッテリーパックを指定された充電方法以外で充電しないでください。破裂・発火の原因となります。

免責事項について

● 地震や雷などの自然災害および当社・販売店の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下の使用によって生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。

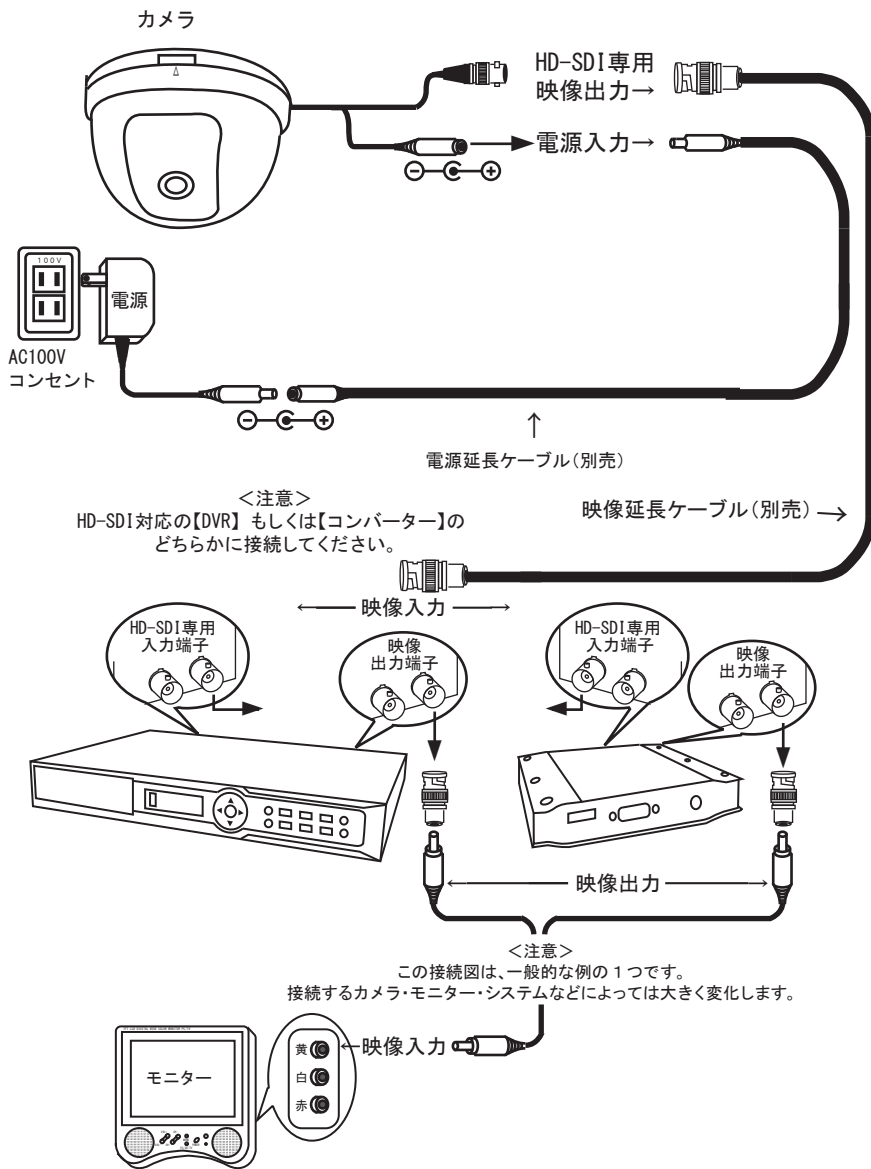
● 本製品の使用または使用不能から生ずる随時的な損害（事業利益の損失・事業の中断など）に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。

● 取扱説明書の記載内容を守らないことよって生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。

● 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。

● 本製品の誤動作・故障により発生した事故・トラブルに関して弊社及び販売店は一切の責任を負いかねます。

※本製品に該当しないうり内容も含まれることがあります。



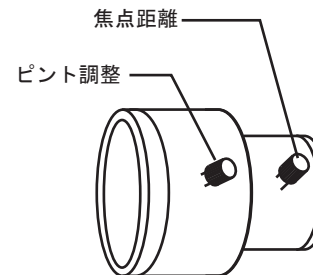
安全上のご注意

目次	_____	P2
メニュー設定	_____	P3
①レンズ	_____	P3
②露出補正	_____	P3
③逆光補正	_____	P3
④ホワイトバランス	_____	P4
⑤デイ&ナイト機能	_____	P4
⑥NR	_____	P4
⑦スペシャル機能	_____	P4
⑧調整	_____	P4
接続図	_____	P5

レンズ調整

カメラのカバーを外すと、左図のレンズがむき出しになります。レンズについているトリマーを緩めてから調整を行ってください

- <注意>
- トリマーは緩めすぎると、外れるのご注意下さい。締めすぎてもネジ山が潰れますので、レンズが動かない程度で、とめて下さい
  - 調整後は必ずカバーをしっかりと締めて下さい



OSD操作

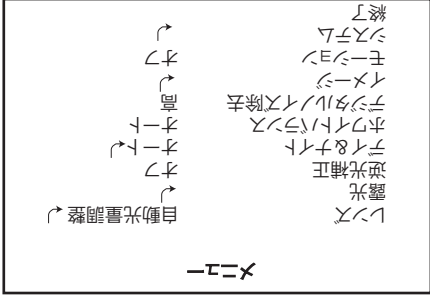


↑  
工事用  
映像出力端子

カメラのカバーを外すと、左図のスイッチがみれます。SETUPを押すと、メニューが表示されます。メニュー表示中の動作は下記の通りです。

- SETUP : 押すとメニュー表示されます。
- UP : 上移動ボタン
- RIGHT : 数値・設定変更右移動ボタン
- LEFT : 数値・設定変更左移動ボタン
- DOWN : 下移動ボタン

SETUPメニューアイコンを押すと下記のメニュー画面が表示されます  
本製品の各設定は、下記のメニュー画面で設定して下さい



HD-SDIからEX-SDI切り替え  
カメラの電源が入っている状態で  
カメラSETUPアイコンアイコンの  
ボタンを左→左→SETの順で  
押しと切り替わります  
EX-SDIからHD-SDIに切り替えは  
オート  
高  
右→右→右→SETの順で押しと切り替わります  
オート  
イメージ  
デジタルノイズ除去  
ホワイトバランス  
オート

レコーダーやモニターが  
EX-SDIに対応していない時はEX-SDI専用の  
メニューが必要になります  
オート

レンズ

本製品は自動光量調整に設定されており、

露光

「露光」選択中にSETUPを押すと、下記の内容が設定可能になります

明るさ：明るさの調整ができます

シャッタースピード：シャッタースピードの調整ができます

デジタルスロースッター：高感度モードが使用できます

オートゲインコントロール：ゲインの調整ができます

逆光補正  
撮影する際に逆光の状態の場合、カメラの露出をトラスして  
適正な露出となるよう自動的に調節する機能です

アイ&ナイト

アイ/ナイト機能 カラー / 白黒 / オート / オート(外部)  
カラー固定や白黒固定をしたい場合は 変更してください

ホワイトバランス

ホワイトバランスの調整  
本製品はオートで使用してください

デジタルノイズ除去

オート / 高 / 中 / 低 から選択できます  
暗い時の映像ノイズを除去します

イメージ

カメラの上下左右反転やライバシジョンなどの設定ができます

ミラー：左右反転します

彩度：彩度調整ができます

ガンズ：ガンズ補正が使用できます

シャープネス：シャープネス設定ができます

イメージ：上下反転します

デジタルズーム：デジタルズーム固定ができます(×8)

ACE：明る比の調整機能が使えます

曇り除去：画面に曇りが生じた場合に除去します

シーテイング：明暗のコントラストの調整ができます

ライバシジョン：ライバシジョンが設定できます

モーション  
動体検知機能でホワイトLEDを点灯させる場合は オフにしてください  
ホワイトLEDを点灯させない場合は オフにしてください

システム

言語や出力設定などができます

通信：本製品では使用しません

IMAGE RANGE：USERで使用してください

出力モード：1080Pと720Pの切り替えができます

色空間：HD-CBCRで使用してください

フレームレート：30FPSで使用してください

CVBS：NTSCとPALが選択できます NTSCで使用してください

言語：JPN 日本語に設定されています

カラーバー：本製品では使用しません

SETUP：本製品では使用しません

リセット：決定ボタンを2秒以上押し込むと設定がリセットされます

終了

メニューを消して通常画面に戻ります